Formato de captura de datos para evaluación estructural

Septiembre-2010

Nombre del evaluador: ☒ Ingeniero o arquitecto ☐ Estudiante Ing/Arq. ☐ Otro

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha: Coordenadas: (_____ N, _____ O, _____ msnm)

Nombre del inmueble: U.M.F. No. 46 TIATIAUQUITEPEC 1465758 E, 2196200 N 1886 M.S.N.M.

Calle y número: AV. Revolución No. 5 Colonia: Tlatlauquitepec Código postal: 73900

Pueblo o ciudad: Tlatlauquitepec Delegación/Municipio: Tlatlauquitepec Estado: Puebla

Referencias: *(entre calles "A" y "B", un sitio notable, etc.)*

Presona contactada/propietario: Erick Palacios Teléfono: +(233)3180170

Uso:
- ☐ Vivienda
- ☐ Oficinas
- ☐ Comercio
- ☐ Escuela
- ☐ Otro: U.M.F. No. 46
- ☐ Desocupada
- ☐ Hospital
- ☐ Iglesia
- ☐ Reunión (*cine/estadio/salón*)
- ☐ Industrial (*fábrica/bodega*)

No. niveles, n = 1
No. sótanos: _____
No. ocupantes: 7
Dimensiones:
Frente X = 23.4 m
Fondo Y = 20.3 m

Topografía:
- ☒ Planicie
- ☐ Ladera de cerro
- ☐ Rivera río/lago
- ☐ Fondo de valle
- ☐ Depósitos lacustres
- ☐ Costa

SISTEMA ESTRUCTURAL

La dirección X es paralela a la fachada, indicar X,Y en el croquis

Dirección X
- ☐ Marcos de acero
- ☐ Marcos de concreto
- ☐ Columnas y losa plana (*sin vigas*)
- ☐ Uso de contravientos
- ☐ Muros de concreto
- ☒ Muros de carga de mampostería
- ☐ Marcos y muros diafragma
- ☐ Muros de adobe o bahareque
- ☐ Muros de madera, lámina, otros

Dirección Y
- ☐ Marcos de acero
- ☐ Marcos de concreto
- ☐ Columnas y losa plana (*sin vigas*)
- ☐ Uso de contravientos
- ☐ Muros de concreto
- ☒ Muros de carga de mampostería
- ☐ Marcos y muros diafragma
- ☐ Muros de adobe o bahareque
- ☐ Muros de madera, lámina, otros

Muros de mampostería
- ☐ Confinada
- ☐ Refuerzo interior
- ☐ Simple
- ☐ Bloque concreto 20x40 cm
- ☐ Tabique arcilla (ladrillo)
- ☐ Tabique hueco de arcilla
- ☐ Tabicón de concreto

Sistema de piso
- ☒ Losa maciza
- ☐ Losa reticular
- ☐ Vigueta y bovedilla
- ☐ No se sabe

Sistema de techo
- ☐ Igual al de piso
- ☐ Lámina
- ☒ Teja
- ☐ Otro: _____

Cimentación
- ☐ Zapatas aisladas
- ☐ Zapatas corridas
- ☒ Cimiento de piedra
- ☐ Losa de cimentación
- ☐ Cajón
- ☐ Pilotes / pilas
- ☐ No se sabe

VULNERABILIDAD

Posición en manzana: ☐ Esquina ☐ Medio ☐ Aislado

Irregular en Planta
- ☐ Asimetría por muros, cubos, cargas
- ☐ Grandes aberturas, entrantes/salientes
- ☐ Geometría irregular en planta "L", "T", "H"

Irregular en Elevación
- ☐ Planta baja de doble altura
- ☐ Muros no llegan a cimentación
- ☐ Planta baja flexible
- ☐ Columna corta
- ☐ Grandes masas en pisos superiores
- ☐ Reducción brusca de pisos superiores

Separación edif vecino: _____ cm

EVALUACIÓN DE DAÑOS

Geotécnicos:
- ☐ Grietas en el terreno
- ☐ Hundimientos
- ☐ Inclinación del edificio: _____ %

Losas:
- ☐ Colapso
- ☐ Grietas máx: _____ mm
- ☐ Flecha máx: _____ cm

Conexiones: ☐ Falla

	Colapso	Grietas cortante	Grietas flexión	Aplastamiento	Pandeo barras	Pandeo placas	Falla soldadura	Ancho máximo de grieta (mm)	Separación de estribos (cm)	Sección o espesor de muro (cm)
Columnas	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			35x35
Trabes	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			
Muro Concreto	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			t=
Muro Mampost.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐			t= 40

Entrepiso crítico (más débil y/o más dañado):
No. de columnas (o muros) daño severo = _____
(*colapso, aplastamiento, pandeo, grietas > 3 mm*)
Total de columnas (muros) en el entrepiso = _____

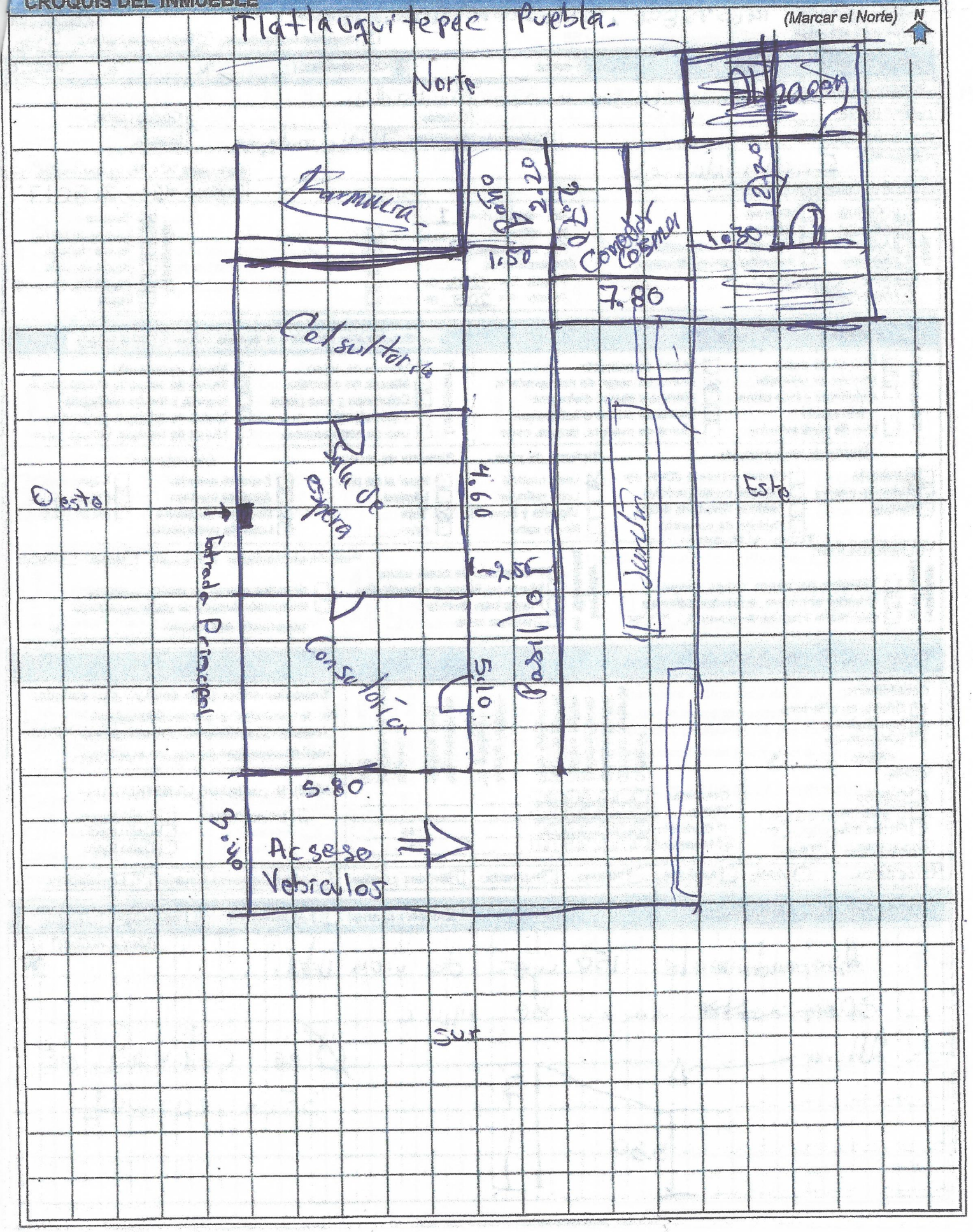
NIVEL DE DAÑO DE LA ESTRUCTURA
- ☐ Colapso total
- ☐ Daño severo
- ☐ Daño medio
- ☒ Daño ligero

Otros daños: ☐ Vidrios ☐ Acabados ☐ Plafones ☐ Fachadas ☐ Bardas y pretiles ☐ Cubos (*escalera/elevador*) ☐ Instalaciones

CROQUIS DEL INMUEBLE

Existen planos: ☐ Arquitectónico ☐ Estructural ☒ Ninguno

(Marcar el Norte) N

CROQUIS DEL INMUEBLE

(Marcar el Norte) N